

Busta C3

N°

704

Domanda Quale dei prodotti sotto elencati Può essere impiegato come agente correttore di acidità nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide che devono presentare valori di pH analoghi a quelli dei liquidi biologici

- ☐ A citrato di sodio
- ☐ B dietilftalato
- ☐ C acetato di sodio
- ☐ D fosfato monobasico di potassio
- ☐ E tutti quelli indicati, tranne uno

N°

1267

Domanda Oltre al timbro e alla data di spedizione, sulla ricetta ripetibile il farmacista deve riportare

- ☐ A il nome dell'acquirente
- ☐ B la dose di somministrazione
- ☐ C gli estremi del documento di identificazione dell'acquirente
- ☐ D la data possibile per la successiva spedizione
- ☐ E nessuno degli elementi indicati

N°

449

Domanda Quale delle affermazioni seguenti, riguardanti la cascata dell'acido arachidonico, è corretta

- ☐ **A** i glucocorticoidi inibiscono la formazione di prostaglandine ma non quella dei leucotrieni
- ☐ **B** i glucocorticoidi inibiscono sia la formazione di prostaglandine che quella dei leucotrieni
- ☐ **C** i FANS inibiscono sia la formazione di prostaglandine che quella dei leucotrieni
- ☐ **D** i FANS inibiscono la formazione dei leucotrieni ma non quella delle prostaglandine
- ☐ **E** nessuna delle indicazioni date è corretta

N°

771

Domanda La forma farmaceutica "sospensione" presenta alcuni vantaggi rispetto ad altre forme di somministrazione. Quale affermazione è errata?

- ☐ **A** possono essere facilmente deglutite
- ☐ **B** possono mascherare il sapore sgradevole di un principio attivo
- ☐ **C** sono chimicamente instabili rispetto alla soluzione dello stesso principio attivo
- ☐ **D** possono essere impiegate in una terapia ritardo
- ☐ **E** possono essere impiegate in forme iniettabili

Busta C3

N°

2082

Domanda Quale dei seguenti composti NON è un componente della soluzione orale di iodio riportata in F.U.:

- ☐ A etanolo 96%
- ☐ B potassio ioduro
- ☐ C iodio
- ☐ D acqua depurata
- ☐ E fenolo

N°

1686

Domanda Oltre che nell'ipertensione arteriosa gli ACE-inibitori sono indicati:

- ☐ A nella cardiopatia ischemica e nello scompenso cardiaco congestizio cronico
- ☐ B nella cardiopatia ischemica ma non nello scompenso cardiaco congestizio cronico
- ☐ C nello scompenso cardiaco congestizio cronico ma non nella cardiopatia ischemica
- ☐ D nella tosse secca persistente
- ☐ E in nessuna delle precedenti patologie

Busta C3

N° 1897

Domanda Il prezzo riportato sulla confezione dei medicinali per uso veterinario è il prezzo massimo al quale il medicinale può essere venduto al pubblico, anche da parte dei farmacisti in farmacia?

- ☐ A sì, per tutti i medicinali
- ☐ B sì, esclusivamente per i medicinali assoggettati a ricetta medico-veterinaria
- ☐ C sì, per tutti i medicinali con l'eccezione degli omeopatici
- ☐ D in nessun caso
- ☐ E sì, ma solo per i medicinali destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo

N° 637

Domanda Se la biotrasformazione di un farmaco viene inibita, quale dei parametri farmacocinetici elencati viene prevalentemente modificato:

- ☐ A volume apparente di distribuzione
- ☐ B emivita di distribuzione
- ☐ C velocità di assorbimento
- ☐ D emivita di eliminazione
- ☐ E le costanti di velocità di distribuzione

Busta C3

N°

1125

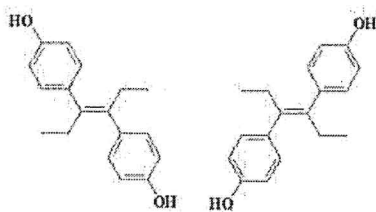
Domanda Gli antagonisti dei recettori H2 esercitano il loro effetto

- ☐ A inibendo la sintesi delle prostaglandine
- ☐ B diminuendo la motilità gastrica
- ☐ C formando una barriera protettiva contro l'acido
- ☐ D riducendo la secrezione acida gastrica
- ☐ E per motivi diversi da quelli indicati

N°

1669

Domanda Le due strutture sotto riportate appartengono alla classe degli estrogeni. Esse rappresentano



- ☐ A due enantiomeri
- ☐ B due diastereoisomeri
- ☐ C due isomeri geometrici
- ☐ D due bioisosteri
- ☐ E lo stesso composto

N°

18

Domanda Bloccanti di vari tipi di canali del Na⁺ trovano impiego

- ☐ A come antiaritmici
- ☐ B come anticonvulsivanti
-
- ☐ C come anestetici locali
- ☐ D tutte le indicazioni sono corrette
- ☐ E solo due indicazioni sono corrette

N°

2588

Domanda Qual'è l'importo del diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la preparazione che contenga sia veleno che stupefacente?

- ☐ A euro 2,58
-
- ☐ B euro 1,55
- ☐ C euro 2,58 per le farmacie rurali e euro 1,55 per le farmacie urbane
- ☐ D lo fissa il farmacista
- ☐ E euro 3,10

Busta C3

N°

1943

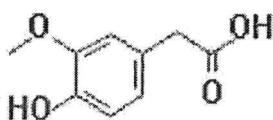
Domanda Come deve essere il segno esterno che il farmacista appone sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia, quando si tratti di sostanze velenose?

- ☐ A circondato da un doppio segno rosso
- ☐ B di dimensioni non inferiori a cm 3 x 2
- ☐ C adatto e molto visibile
- ☐ D Nessuna delle indicazioni è corretta
- ☐ E in caratteri di altezza non inferiore a cm 1

N°

1917

Domanda I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono demoliti metabolicamente. Da quale di essi deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde all'acido omovanillico (HVA)?



- ☐ A adrenalina
- ☐ B noradrenalina
- ☐ C dopamina
- ☐ D istamina
- ☐ E serotonina

Busta C3

N° 1198 Domanda Ai sensi della Legge 713/86 chiunque intende importare prodotti cosmetici in confezioni pronte alla vendita, provenienti dall'estero:

- ☐ A deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione competente.
- ☐ B nessuna indicazione è corretta
- ☐ C deve darne comunicazione scritta entro i 30 giorni successivi all'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione
- ☐ D deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e all'Istituto Superiore di Sanità
- ☐ E deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività alla Regione e all'Istituto Superiore di Sanità

N° 1225 Domanda Il rituximab si utilizza

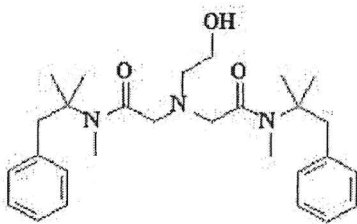
- ☐ A nei linfomi a cellule B
- ☐ B nei tumori cerebrali
- ☐ C nella psoriasi
- ☐ D nella profilassi del rigetto d'organo
- ☐ E nel carcinoma prostatico

Busta C3

N° 118 Domanda Il colestano è l'idrocarburo di riferimento per gli steroli. Il numero di atomi di carbonio del suo scheletro è

- ☐ A 15
- ☐ B 21
- ☐ C 24
- ☐ D 18
- ☐ E 27

N° 1513 Domanda La oxetacaina è un anestetico locale avente la struttura indicata. Quale delle affermazioni sottorportate è corretta? L' oxetacaina



- ☐ A si usa nella anestesia dentaria
- ☐ B ha una struttura analoga a quelle della lidocaina
- ☐ C ha una struttura analoga a quelle della procaina
- ☐ D data la sua potenziale tossicità sistemica, si usa esclusivamente per uso topico
- ☐ E nessuna delle indicazioni fornite è corretta

Busta C3

N°

2015

Domanda La rivastigmina, un inibitore della acetilcolinesterasi, può trovare impiego:

- ☐ A come antistaminico H1
 - ☐ B come antiasmatico
 - ☐ C come antispasmodico intestinale
 - ☐ D nel trattamento del morbo di Alzheimer
 - ☐ E come antidiabetico
-

N°

2851

Domanda L'eme è costituito da

-
- ☐ A Co e due nuclei pirrolici
 - ☐ B Mg e protoporfirina IX
 - ☐ C Fe ed un nucleo pirrolico
 - ☐ D Fe e due nuclei pirrolici
 - ☐ E Fe e protoporfirina IX

Busta C3

N°

981

Domanda Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni della sintesi o del metabolismo degli acidi nucleici della cellula batterica?

- ☐ A nessuno di quelli indicati
- ☐ B Teicoplanina
- ☐ C Carbapeneme
- ☐ D Cicloserina
- ☐ E Cefalosporine

N°

1164

Domanda Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è ERRATA

- ☐ A i saponi modificano la tensione superficiale dell'acqua
- ☐ B i tensioattivi possono essere cationici ed anionici
- ☐ C i saponi anionici che contengono potassio costituiscono i saponi molli (saponi da barba)
- ☐ D il sapone comune è un sapone cationico non contenente azoto
- ☐ E il sapone comune è un sapone anionico contenente sodio

Busta C3

N°

2952

Domanda Le protein chinasi coinvolte nel processo di trasferimento del segnale sono:

- ☐ A enzimi che catalizzano la reazione di formazione del secondo messaggero cAMP
- ☐ B proteine che regolano l'attività biologica di altre proteine idrolizzando il legame fosfoesterico e determinando il rilascio di fosfato
- ☒ C enzimi che catalizzano la reazione di formazione del secondo messaggero cGMP
- ☐ D recettori per i farmaci antiaritmici della classe chinidinica
- ☐ E proteine che regolano l'attività biologica di altre proteine fosforilando

2781

Domanda Quale classe di farmaci viene comunemente indicata con il termine di "glitazoni"?

- ☐ A solfoniluree ipoglicemizzanti
- ☐ B tiazolidindioni
- ☐ C biguanidi
- ☐ D inibitori della pompa H⁺/K⁺ ATP-asi
- ☐ E nessuna di quelle indicate

Busta C3

N°

1335

Domanda Il SSN, nel rimborsare alle farmacie aperte al pubblico la distinta contabile riepilogativa (DCR) dei farmaci spediti in regime di assistenza pubblica, defalca lo 0,9% dell'importo. Tale cifra viene versata

- ☐ **A** all'Ente che gestisce il pagamento delle pensioni riservate ai farmacisti
- ☐ **B** alla FOI
- ☐ **C** alla FEDERFARMA
- ☐ **D** all'ENPAF
- ☐ **E** più di una indicazione è corretta

N°

2488

Domanda Utilizzare un farmaco off-label vuol dire utilizzarlo:

- ☐ **A** per indicazioni non previste nel foglio illustrativo
- ☐ **B** con posologia diversa da quella riportata nel foglio illustrativo
- ☐ **C** attraverso una via di somministrazione diversa da quella autorizzata
- ☐ **D** tutte le indicazioni sono corrette
- ☐ **E** per una fascia d'età diversa da quella indicata nel foglio illustrativo

Busta C3

2510

Domanda Quale dei seguenti effetti farmacologici è proprio dell'iperico (*Hypericum perforatum* L.)?

- ☐ A blocco selettivo della ricaptazione neuronale della serotonina
- ☐ B blocco selettivo della ricaptazione neuronale della dopamina
- ☐ C blocco della ricaptazione neuronale di serotonina e dopamina
- ☐ D blocco della ricaptazione neuronale di noradrenalina, serotonina, dopamina e GABA
- ☐ E blocco della ricaptazione neuronale dell'acetilcolina

N°

1665

Domanda Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?

- ☐ A tutti
- ☐ B Teicoplanina
- ☐ C Carbapeneme
- ☐ D Cicloserina
- ☐ E Cefalosporine

Busta C3

N° 1338 Domanda I possibili effetti collaterali dei diuretici dell'ansa sono

- ☐ A aumento del colesterolo plasmatico e ipouricemia
- ☐ B ipomagnesiemia, iperuricemia, ipotensione e ipokaliemia
- ☐ C ipoglicemia e ipertensione
- ☐ D ipoglicemia e ipouricemia
- ☐ E impotenza e iperkaliemia

N° 435 Domanda Gli ACE-inibitori agiscono inibendo

- ☐ A la sintesi delle catecolammine
- ☐ B la sintesi dell'acetilcolina
- ☐ C la conversione ad angiotensina II
- ☐ D la conversione ad angiotensina I
- ☐ E il legame dell'angiotensina II al recettore

Busta C3

N° 1620 Domanda Quali sono le classi di rischio dei dispositivi medici?

☐ A I e III

☐ B II e III

☐ C I, Is, Im IIa, IIb, III

☐ D I e II

☐ E I, Is, Im, II

N° 577 Domanda Un principio attivo contenuto in un medicinale di origine industriale in commercio esclusivamente in Canada può essere impiegato in una preparazione galenica?

☐ A no

☐ B si

☐ C solo se presente anche in una Farmacopea in vigore in UE

☐ D solo se il medico se ne assume la responsabilità

☐ E solo dietro presentazione di RNR

2622

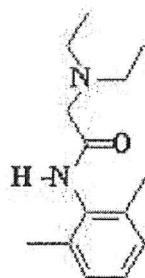
Domanda Il suffisso "-pril" viene usato nella denominazione comune per farmaci

- ☐ A antidepressivi
- ☐ B diuretici
- ☐ C ACE-inibitori
- ☐ D inibitori della sintesi della renina
- ☐ E antiasmatici

N°

1387

Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla lidocaina, avente la struttura indicata, è corretta:



- ☐ A si utilizza principalmente come anestetico locale
- ☐ B è un agente antiaritmico
- ☐ C è poco solubile in acqua
- ☐ D si può solubilizzare come cloridrato
- ☐ E più di una delle indicazioni date risponde esattamente al quesito

Busta C3

N°

2214

Domanda Qual è la durata di validità della ricetta ripetibile che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di centri ospedalieri?

- ☐ A dieci giorni compreso quello di rilascio
 - ☐ B dieci giorni escluso quello di rilascio
 - ☐ C sempre tre mesi
 - ☐ D sempre centoventi giorni
 - ☐ E la stessa prevista per tutte le altre ricette ripetibili
-

N°

2086

Domanda Nell'etichettatura dei dispositivi medici sterili:

- ☐ A deve essere sempre indicato il metodo di sterilizzazione
- ☐ B l'indicazione del metodo di sterilizzazione è facoltativa
- ☐ C il metodo di sterilizzazione deve essere indicato solo se esistono norme tecniche armonizzate specifiche
- ☐ D devono essere indicate le condizioni di conservazione
- ☐ E deve essere indicata la temperatura di conservazione

Busta C3

N°

1924

Domanda *Matricaria reculita* L. è:

- ☐ A la camomilla romana
- ☐ B la camomilla comune
- ☐ C un sinonimo di *Anthemis nobilis* L.
- ☐ D nessuna indicazione è corretta
- ☐ E Più di una indicazione è corretta

N°

2411

Domanda E' sempre obbligatorio mostrare al pubblico in farmacia la Farmacopea Ufficiale?

- ☐ A no, ma è opportuno
- ☐ B no, ma solo quando la farmacia esegua preparazioni magistrali
- ☐ C no, solo quando sorga contestazione sulla composizione del medicinale galenico
- ☐ D si, quando venga richiesto
- ☐ E si, ma soltanto ove la richiesta provenga da un medico o da un odontoiatra

Busta C3

N°

1358

Domanda I mangimi rivolti a cani sofferenti di cardiopatie sono poveri di

☐ A sodio e cloro

☐ B vitamine

☐ C zuccheri

☐ D fibre

☐ E proteine

N°

1957

Domanda Quale delle indicazioni sotto riportate definisce i "farmaci generici"?

☐ A prodotti galenici magistrali

☐ B medicinali che hanno la stessa composizione quali-quantitativa e la stessa forma farmaceutica del medicinale di riferimento, ma non sono bioequivalenti col medicinale di riferimento

☐ C prodotti galenici officinali

☐ D principi attivi ancora coperti da brevetto

☐ E medicinali che hanno la stessa composizione quali-quantitativa e la stessa forma farmaceutica nonché una bioequivalenza con il medicinale di riferimento

N°

583

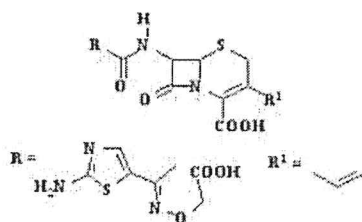
Domanda Tutte le seguenti sono reazioni avverse aspecifiche tranne una, indicare quale:

- ☐ A ulcera gastrica da aspirina
- ☐ B pancreatite da diuretici
- ☐ C sindrome oculomucocutanea da practololo
- ☐ D tosse da ace-inibitori
- ☐ E cefalea da nitrati

N°

1863

Domanda La Tab.2 della F.U. elenca "le sostanze di cui le farmacie devono essere obbligatoriamente provviste". Alcune di esse possono essere tenute come preparazioni farmaceutiche. Entro quale delle classi di sostanze riportate dalla Tab.2 potrebbe rientrare il medicinale contenente la sostanza avente la struttura riportata?



- ☐ A contraccettivi sistemici ormonali
- ☐ B cefalosporine
- ☐ C penicilline
- ☐ D chinolonici
- ☐ E antagonisti beta-adrenergici

Busta C3

N° 1959 Domanda Nifedipina, diltiazem e verapamil hanno strutture chimiche molto diverse pur appartenendo tutte alla classe dei Ca^{2+} -antagonisti. Quale delle affermazioni sotto riportate e che prendono in esame le diverse caratteristiche farmacologiche delle tre sostanze è corretta?

- ☐ A soltanto nifedipina e verapamil hanno proprietà antiaritmiche
- ☐ B soltanto diltiazem e verapamil hanno proprietà antipertensive
- ☐ C la nifedipina si differenzia dagli altri due per le spiccate proprietà vasodilatatrici
- ☐ D il diltiazem agisce preferenzialmente sul muscolo liscio dei vasi
- ☐ E i tre farmaci non presentano differenze nelle proprietà antiaritmiche

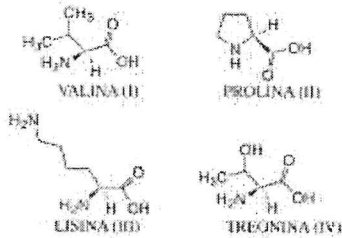
N° 691 Domanda Il rischio di emorragia in pazienti trattati con eparina è aumentato dall'aspirina perché essa:

- ☐ A inibisce la funzione piastrinica
- ☐ B ne antagonizza l'effetto
- ☐ C nessuna delle indicazioni è corretta
- ☐ D favorisce la sintesi delle prostaglandine
- ☐ E favorisce la formazione di trombi

Busta C3

N° 1253

Domanda Quale delle coppie indicate di aminoacidi, riportati in struttura, appartiene alla categoria dei così detti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?



- ☐ A VALINA (I) e PROLINA (II)
- ☐ B VALINA (I) e LISINA (III)
- ☐ C LISINA (III) e TREONINA (IV)
- ☐ D VALINA (I) e TREONINA (IV)
- ☐ E nessuna delle coppie indicate

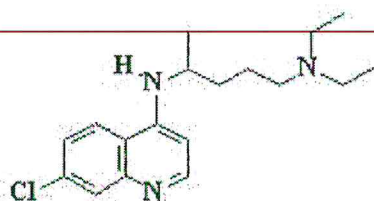
N° 1840

Domanda In che cosa si differenziano le sulfoniluree di II generazione da quelle di I generazione?

- ☐ A differente via di somministrazione
- ☐ B minori effetti collaterali
- ☐ C indicazione clinica differente
- ☐ D maggiore potenza
- ☐ E maggiore selettività tissutale

Busta C3

N° 360 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le relazioni struttura-attività nel campo delle 4-amminochinoline come la cloroquina NON è corretta?



- ☐ A della cloroquina viene utilizzato solo l'enantiomero R
- ☐ B la catena in posizione 4 può contenere anche anelli aromatici
- ☐ C l'azoto terminale della catena in 4 deve essere preferibilmente dietil sostituito
- ☐ D la cloroquina viene utilizzata come miscela racemica
- ☐ E la presenza in posizione 7 del cloro aumenta l'attività

N° 2262 Domanda L'eparina è assorbita se viene somministrata

- ☐ A in forma farmaceutica gastroresistente
- ☐ B in forma farmaceutica non gastroresistente
- ☐ C per via rettale
- ☐ D per inalazione
- ☐ E per via sottocutanea

Busta C3

N°

1594

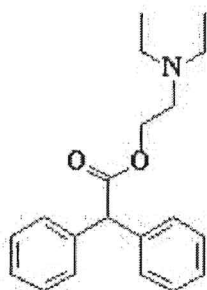
Domanda Quali medicinali possono costituire oggetto di pubblicità presso il pubblico?

- ☐ A tutti ad eccezione di quelli erogabili con oneri a carico del SSN
- ☐ B nessun medicinale
- ☐ C qualsiasi medicinale
- ☐ D una parte dei farmaci vendibili senza obbligo di ricetta
- ☐ E tutti, ad eccezione degli stupefacenti

N°

1967

Domanda Qual è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la dicicloverina avente la struttura indicata?



- ☐ A Antistaminica - H2
- ☐ B Antimuscarinica
- ☐ C Muscarinica
- ☐ D Adrenergica
- ☐ E Nicotinica

Busta C3

N° 2605 Domanda Quale dei seguenti antagonisti beta-adrenergici NON è dotato di attività anestetica locale

☐ A propranololo

☐ B acebutololo

☐ C pindololo

☐ D oxprenololo

☐ E sotalolo

N° 1280 Domanda Quale dei seguenti farmaci è indicato nella terapia dell'ipertermia maligna?

☐ A nitroprussiato

☐ B aloperidolo

☐ C dantrolene

☐ D morfina

☐ E clomipramina

Busta C3

N°

1221

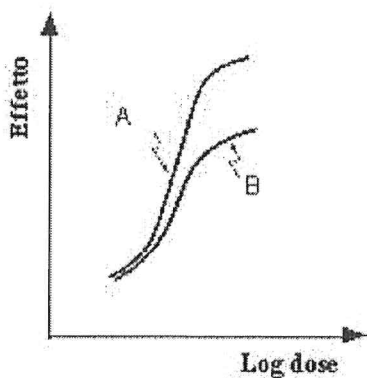
Domanda L'ipotensione ortostatica indotta dall'imipramina è causata, almeno in parte, da:

- ☐ A inibizione del reuptake della norepinefrina nelle terminazioni simpatiche
- ☐ B azione ganglioplegica transitoria
- ☐ C blocco dei recettori α_1 adrenergici
- ☐ D riduzione della sintesi di renina
- ☐ E blocco dei recettori muscarinici

N°

2388

Domanda Quale delle affermazioni seguenti riguardanti le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B è corretta



- ☐ A la curva A si riferisce al farmaco B in presenza di un suo antagonista competitivo
- ☐ B la curva B si riferisce al farmaco A in presenza di un suo agonista non competitivo
- ☐ C la curva A si riferisce al farmaco B in presenza di un suo agonista competitivo
- ☐ D la curva B si riferisce al farmaco A in presenza di un suo antagonista non competitivo
- ☐ E nessuna delle indicazioni è corretta

Busta C3

N°

429

Domanda Quale dei seguenti anestetici generali è liquido a temperatura ambiente ed a pressione atmosferica?

☐ A enflurano

☐ B fluoroene

☐ C metossiflurano

☐ D cloroformio

☐ E tutti

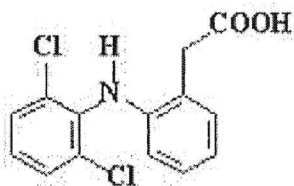
N°

1283

Domanda Il diclofenac, dal punto di vista della sua struttura molecolare, è un

☐ A derivato dell'acido salicilico

☐ B derivato della serie dei pirazolonici



☐ C prodotto correlato ai pirazolidindioni

☐ D ibrido tra acidi fenilacetici e fenamati

☐ E analogo della indometacina

Busta C3

N°

1056

Domanda Quale delle sostanze elencate si potrebbe utilizzare in uno sciroppo avente proprietà antitussive e da utilizzare come farmaco OTC?

- ☐ A metorfano racemico
- ☐ B propossifene racemico
- ☐ C destropropossifene
- ☐ D destrometorfano
- ☐ E nessuno di quelli indicati

N°

991

Domanda Gli unguenti idrofobi sono definiti dalla F.U. come:

- ☐ A preparazioni multifase che hanno come fase continua la fase lipofila
- ☐ B preparazioni multifase che hanno come fase continua la fase lipofila e contengono polisorbati
- ☐ C preparazioni monofasiche costituite da basi lipofile in grado di assorbire piccole quantità di acqua
- ☐ D preparazioni monofasiche costituite da basi quali miscele di macrogol
- ☐ E preparazioni in grado di assorbire notevoli quantità di acqua

Busta C3

N°

1935

Domanda Quale dei seguenti antivirali si impiega come antiinfluenzale?

☐ A

Aciclovir

☐ B

Zidovudina

☐ C

Lamivudina

☐ D

Adefovir

☐ E

Zanamivir

N°

2209

Domanda Nella valutazione delle analisi cliniche riguardanti l'assetto lipidico di un paziente quale è il parametro che maggiormente esprime una situazione critica quando presenta valori elevati rispetto alla norma

☐ A

la frazione di colesterolo indicata come "Col HDL"

☐ B

la frazione di colesterolo indicata come "Col LDL"

☐ C

il colesterolo totale (Col tot)

☐ D

i trigliceridi

☐ E

nessuno di quelli indicati